

MÚSCULOS MASTICATORIOS

El **trastorno temporomandibular** se observa con frecuencia en pacientes que buscan tratamiento dental. Comprende varios hallazgos relacionados con el **sistema estomatognático**.

La prevalencia general oscila entre el **34,9%** y el **42,4%**.

Los mecanismos propuestos de dolor incluyen el uso excesivo de los **Músculos Masticatorios** y una disminución de su umbral de dolor tras la sensibilización central.

El grosor de estos músculos proporciona medidas objetivas de la función motora oral.

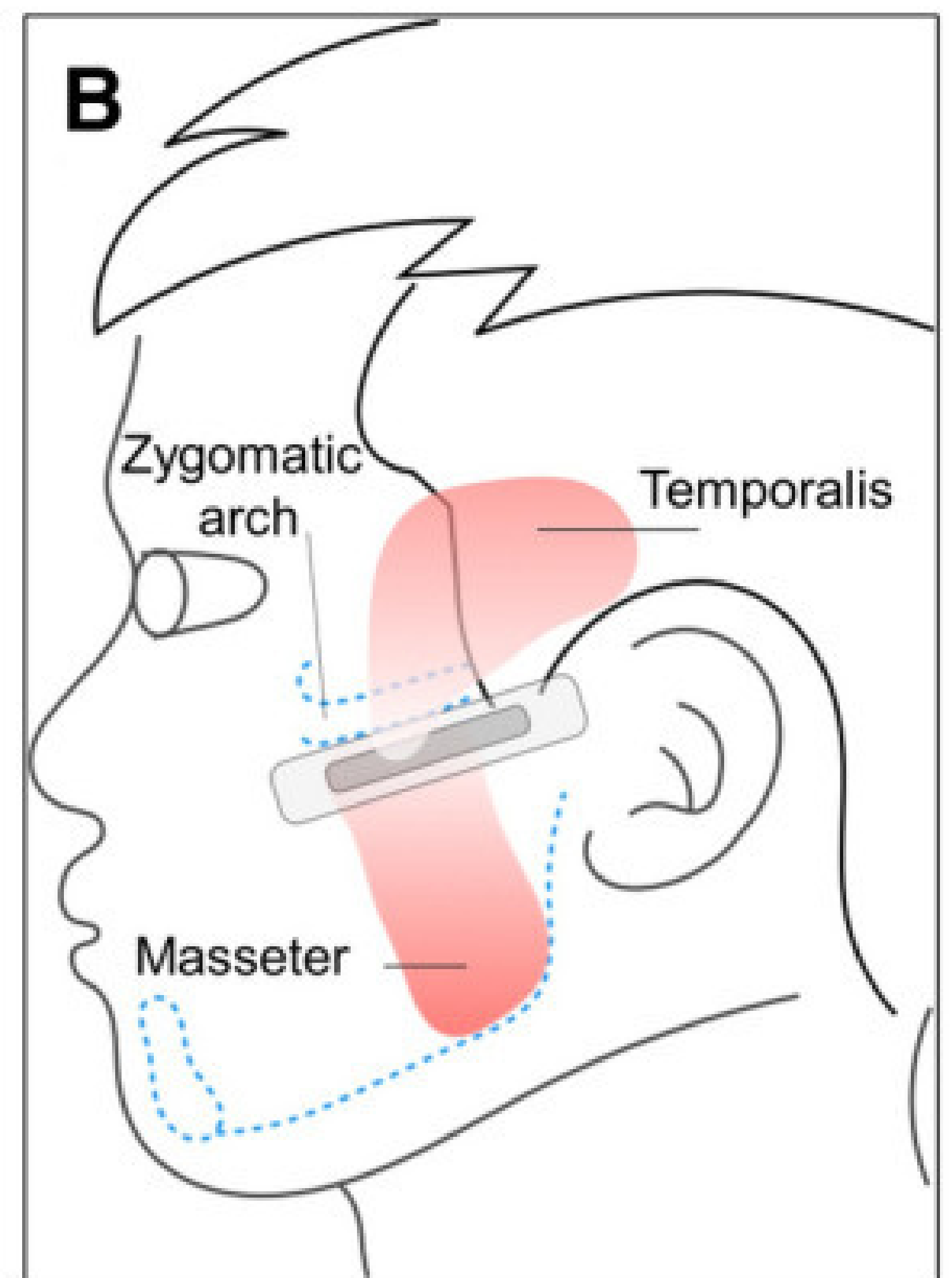
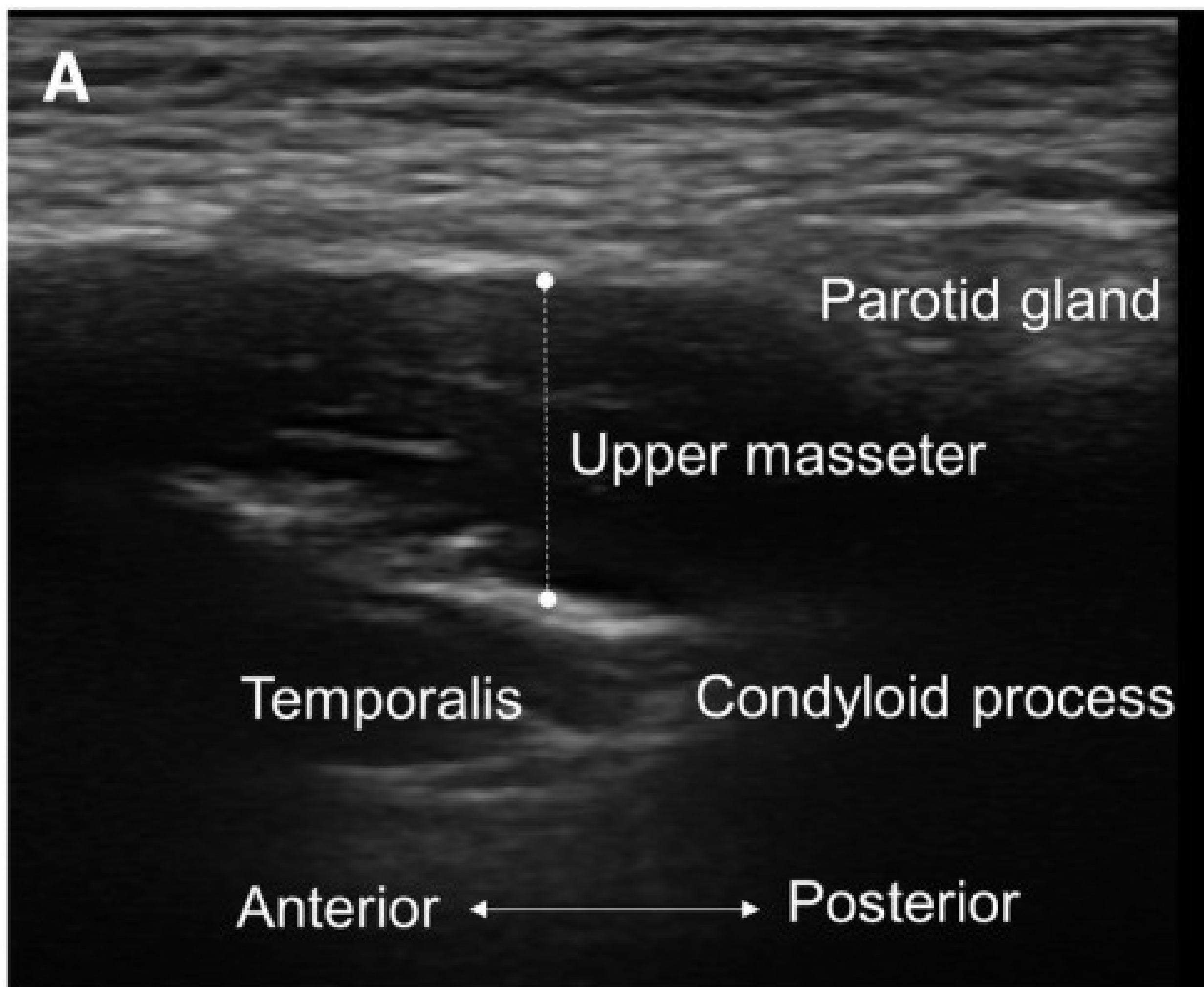
MÚSCULOS MASTICATORIOS

La **Ecografía** permite la evaluación en tiempo real. Además permite delimitar las fibras musculares, lo que hace muy eficaz para obtener imágenes de traumatismos musculares y enfermedades neuromusculares.

El presente **estudio** tuvo como objetivo desarrollar un protocolo de **ecografía** para obtener imágenes de los **Músculos Masticatorios Superficiales y Profundos** e identificar los posibles factores de influencia de las mediciones del grosor muscular.

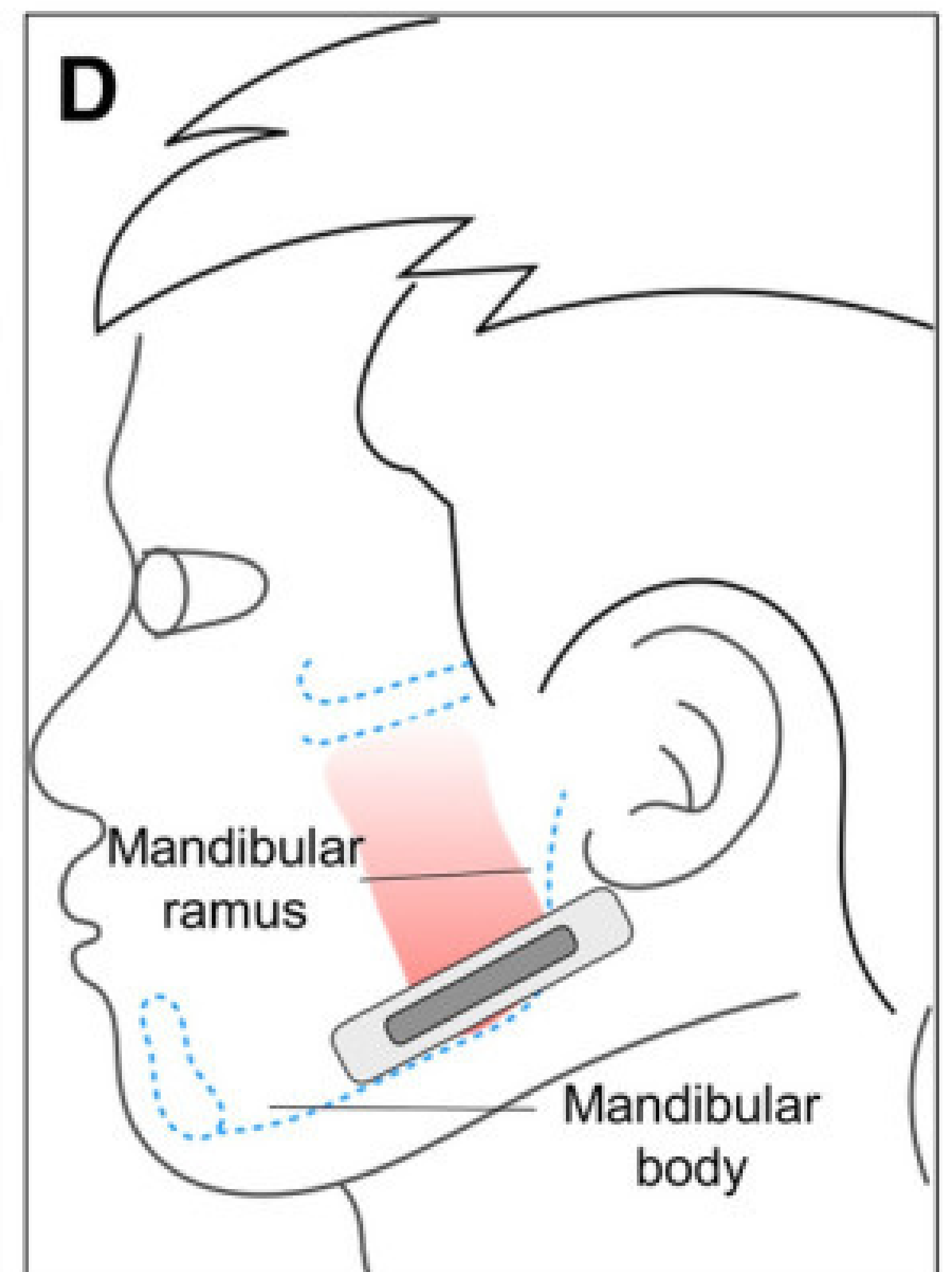
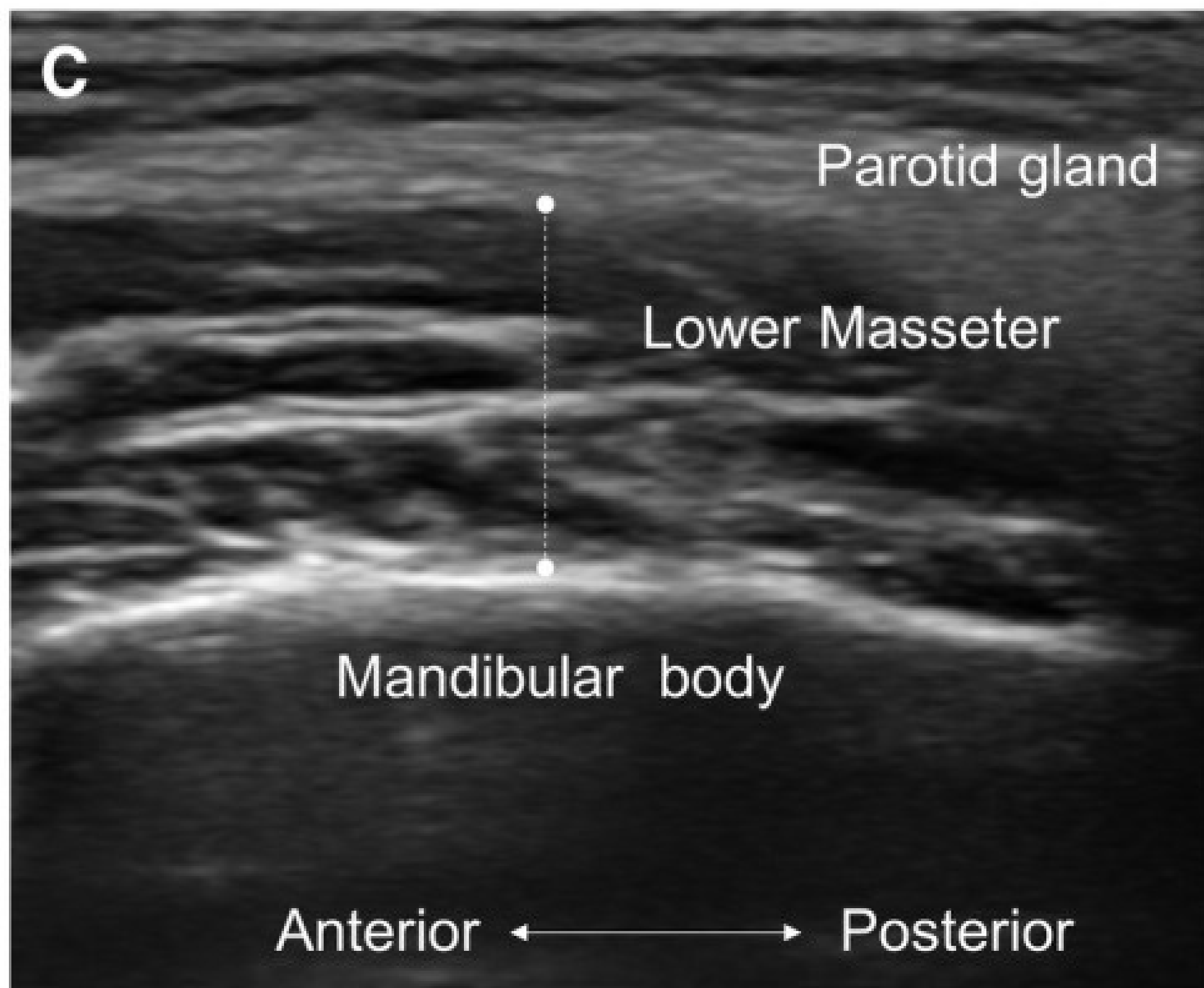
MÚSCULOS MASTICATORIOS

Músculo Masetero Superior



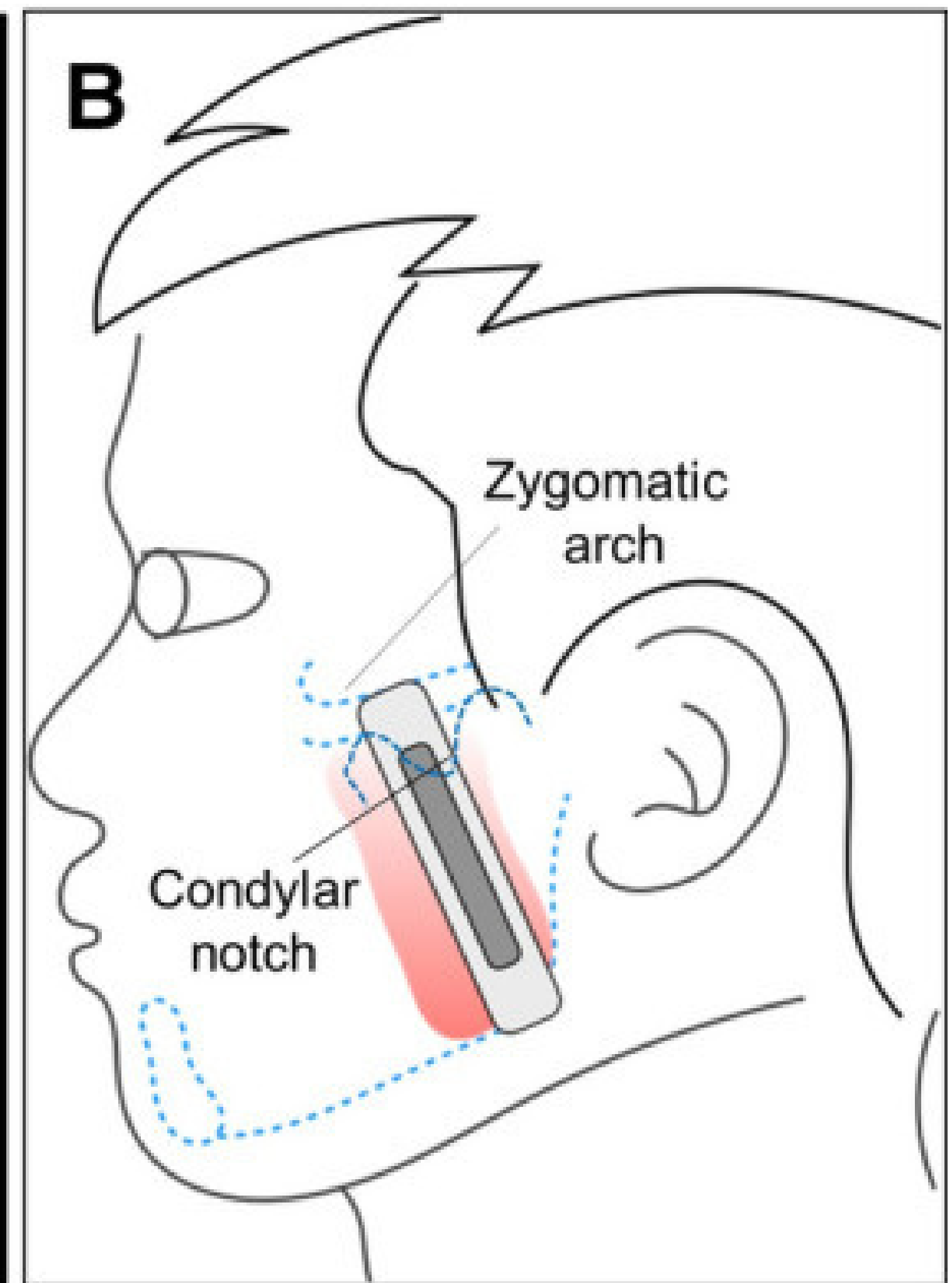
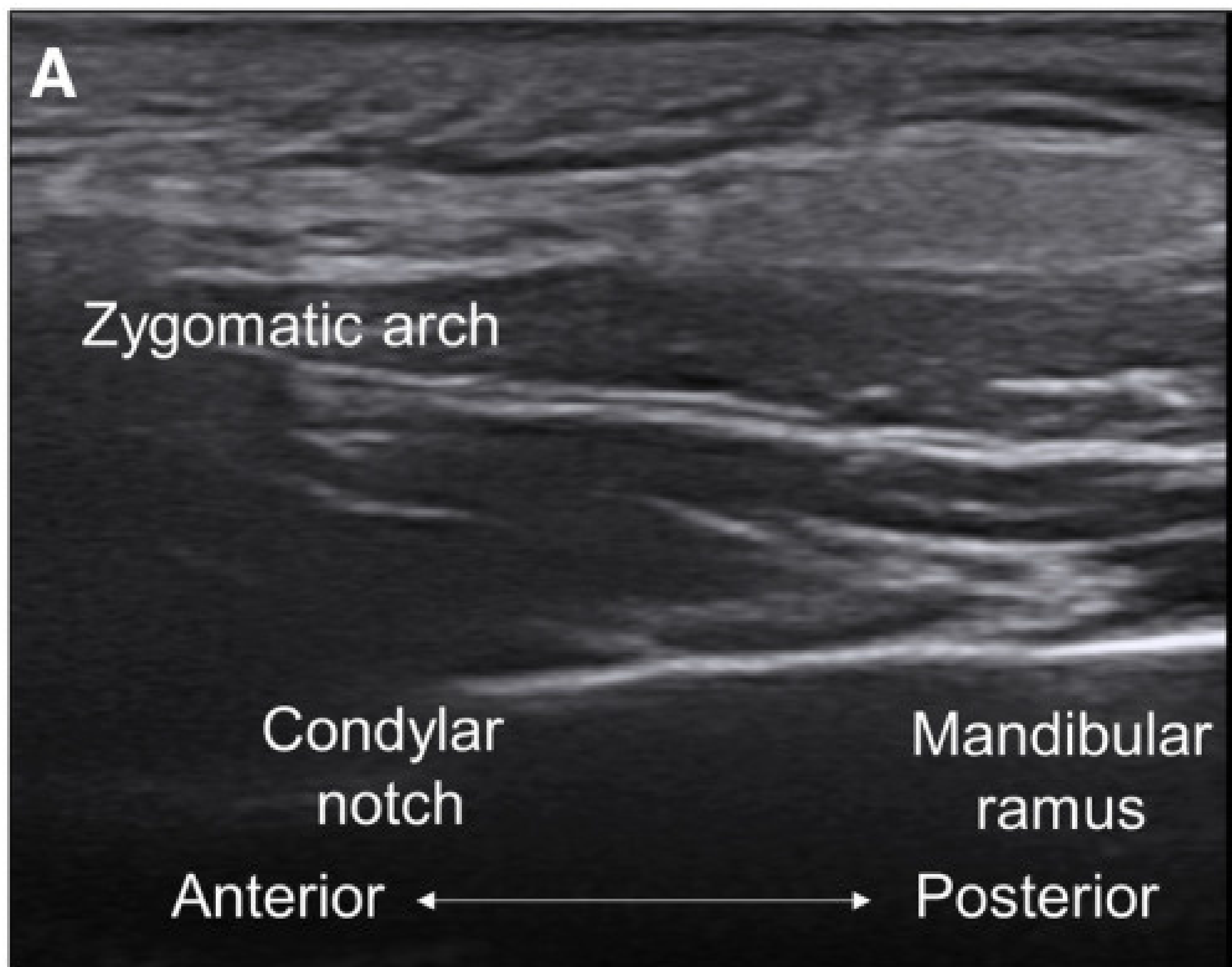
MÚSCULOS MASTICATORIOS

Músculo Masetero Inferior



MÚSCULOS MASTICATORIOS

Muesca Condilar



MÚSCULOS MASTICATORIOS

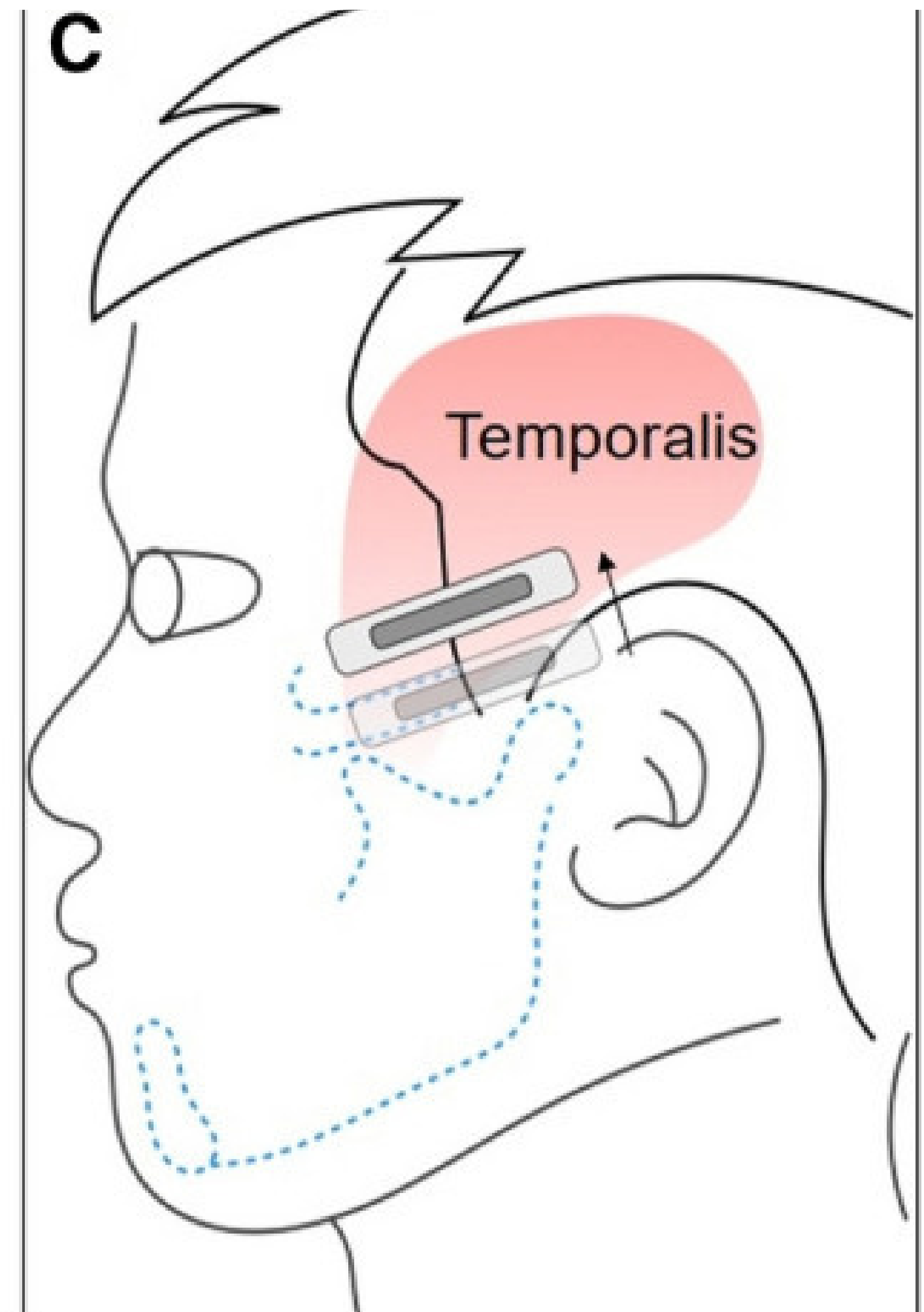
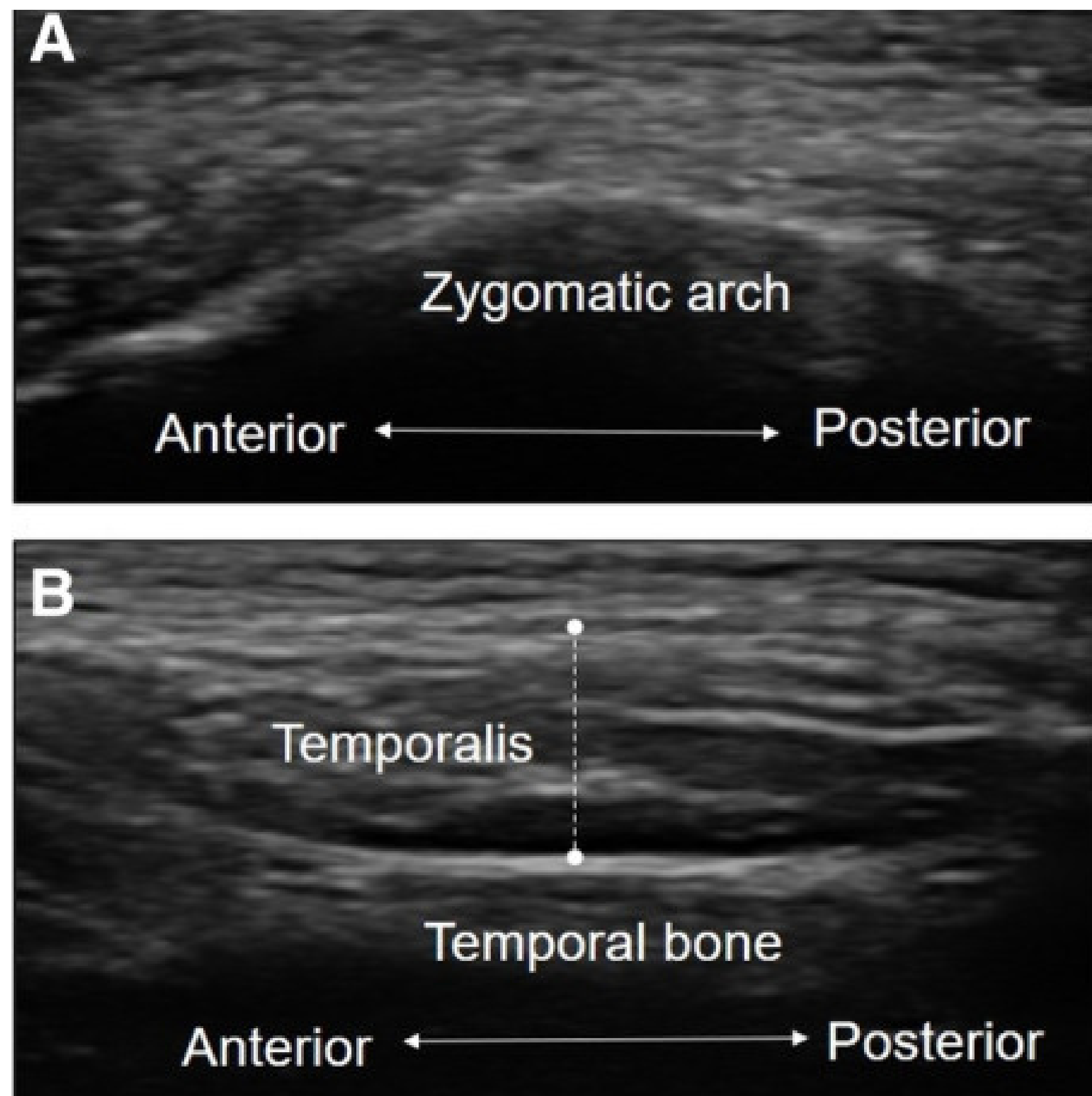
El **grosor** del músculo se definió como la distancia máxima entre la fascia externa e interna. El músculo se midió bilateralmente durante la relajación, máxima contracción de la mandíbula y máxima apertura de la boca.

Durante la contracción, **no** debían sentir dolor en los dientes.

Durante la apertura, se solicitó la apertura máxima **sin tener molestias** en las articulaciones temporomandibulares.

MÚSCULOS MASTICATORIOS

Músculo Temporal



En la imagen **C** se muestra un barrido desde el Músculo Temporal (**A**) hacia la Fosa Temporal (**B**)

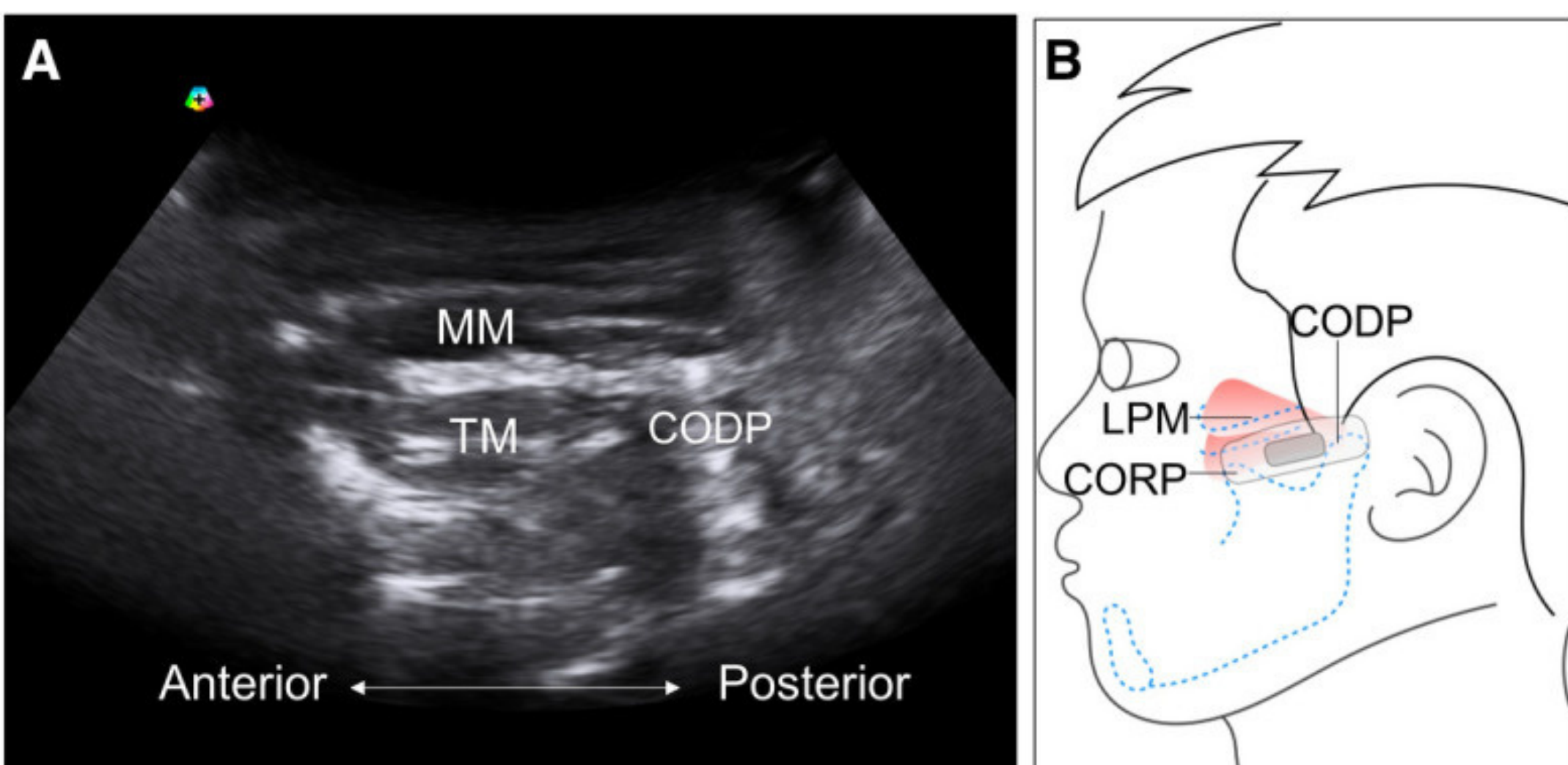
MÚSCULOS MASTICATORIOS

El **grosor** del músculo se definió como la distancia máxima entre las fascias externa e interna del **Músculo Temporal**.

El músculo se midió bilateralmente durante la relajación, máxima contracción de mandíbula y máxima apertura de boca.

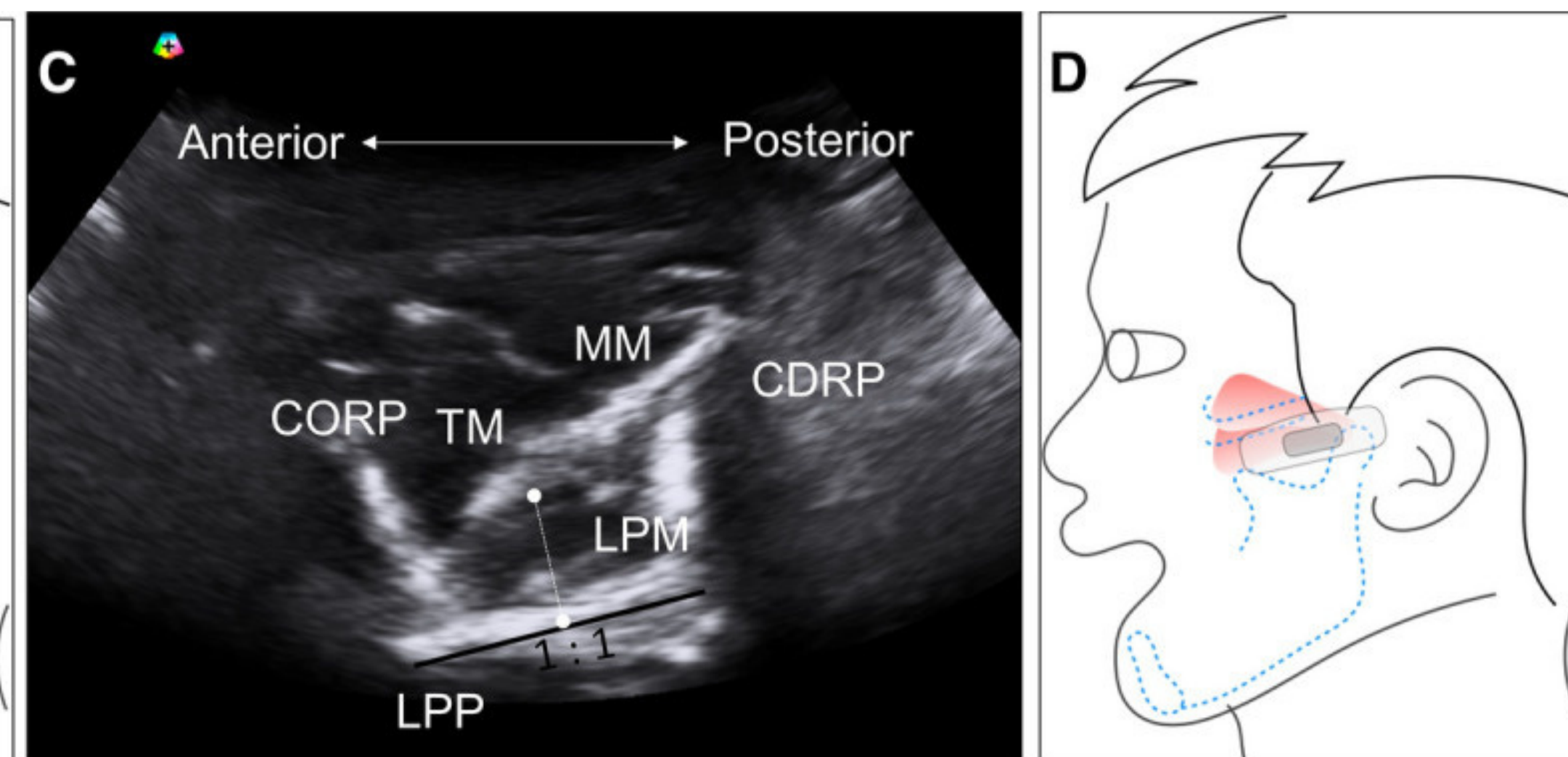
MÚSCULOS MASTICATORIOS

Músculo Pterigoideo - Boca cerrada



MM= Músculo Masetero
TM= Músculo Temporal
CODP= Proceso Condilar
LPM= Músculo Pterigoideo Lateral
CORP= Apófisis Coronoide

Músculo Pterigoideo - Boca abierta



MM= Músculo Masetero
TM= Músculo Temporal
CODP= Proceso Condilar
LPM= Músculo Pterigoideo Lateral
CORP= Apófisis Coronoide

MÚSCULOS MASTICATORIOS

Después de abrir la boca, el **Músculo Pterigoideo Lateral** se observó completamente como un músculo de forma triangular unido a la placa pterigoideo lateral.

La distancia entre las facias externa e interna en el medio del **Músculo Pterigoideo Lateral** se definió como su grosor.

MÚSCULOS MASTICATORIOS

El presente **estudio** empleó un protocolo de exploración estándar de **Ecografía** para medir el grosor de los **Músculos Masticatorios**.

Según el **estudio**, el análisis reveló que era probable que la **edad** y el **IMC** estuvieran asociados con un **aumento** del grosor del **Músculo Masticatorio**, siendo menor en mujeres.

El **Músculo Pterigoideo Lateral** juega un papel crucial en el control de la protusión, depresión y movimiento unilateral de la mandíbula inferior.

MÚSCULOS MASTICATORIOS

Una parte sustancial de los **Músculos Maseteros medio e inferior** se ha desarrollado para formar el componente tendinoso, provocando una variabilidad del grosor en diferentes medidas.

La **ecografía** puede emplearse para evaluar el grosor de los **Músculos Masticatorios**.